

Datenblatt



Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8001559509
Positionsnr.: 100
Datum: 03.12.2021
Seite: 1 / 6

MovitecV 010/01-B4F13E0080B5KW Hochdruck Inline Pumpe

Versions-Nr.: 1

Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser	Förderstrom	9,70 m³/h
Pumped medium details	sauberes Wasser	Förderhöhe	8,84 m
	Chemisch und mechanisch die	Wirkungsgrad	67,0 %
	Werkstoffe nicht angreifend	MEI (Index	≥ 0,70
Maximale	20,0 °C	Mindestwirkungsgrad)	
Umgebungslufttemperatur		Leistungsbedarf	0,35 kW
Minimale	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2949 1/min
Umgebungslufttemperatur		NPSH erforderlich	1,68 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Mediumdichte	998 kg/m³		
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s		
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Enddruck	0,87 bar.r
Massenstrom	2,69 kg/s	Nullpunktförderhöhe	11,88 m
Max. Leistung für Kennlinie	0,37 kW	Min. zul. Förderstrom für	1,20 m³/h
Max. zul. Massenstrom	3,72 kg/s	stabilen Dauerbetrieb	
Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %	Min. zul. Massenstrom für	0,33 kg/s
		stabilen Dauerbetrieb	
			Toleranzen gemäss ISO 9906
			Klasse 3B; kleiner 10 kW
			gemäss § 4.4.2

Ausführung

Pumpennorm	KSB Hochdruck-Inline-Pumpe,	Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD
	internationale Ausführung	Wellendichtungshersteller	DP
Blockpumpe ohne Motor		Wellendichtungsart	RMG-AC
Ausführung	Blockbauweise	Werkstoffcode	Q1BEGG-WRC
Aufstellart	Vertikal	Dichtungscode	13
Saugstutzen Nennweite	G 1 1/2	Fahrweise	I Einfachwirkende GLRD
Saugstutzen Nenndruck	PN 16		(innere Zirkulation)
Saugstutzen Stellung	90° (rechts)	Vorausgesetzt wird Medium ohne	Feststoffe
Flanschnorm Druckstutzen	EN ISO 228-1	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Druckstutzen Nennweite	G 1 1/2	Berührungsschutz	mit
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lauftraddurchmesser	96,0 mm
Druckstutzen Stellung	270° (links 90°)	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Ovalflansch		Farbe	Graphitschwarz (RAL 9011)

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Motorbemessungsleist. P2	0,75 kW
Antriebsnorm mech.	IEC	Leistungsgrenze P2max	0,86 kW
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	vorhandene Reserve	146,91 %
Bauform	V18	Motorpolzahl	2
Motorgröße	080M	Festlager verstärkt	axial
Frequenz	50 Hz		

Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8001559509
Positionsnr.: 100
Datum: 03.12.2021
Seite: 2 / 6

MovitecV 010/01-B4F13E0080B5KW
Hochdruck Inline Pumpe

Versions-Nr.: 1

Werkstoffe V

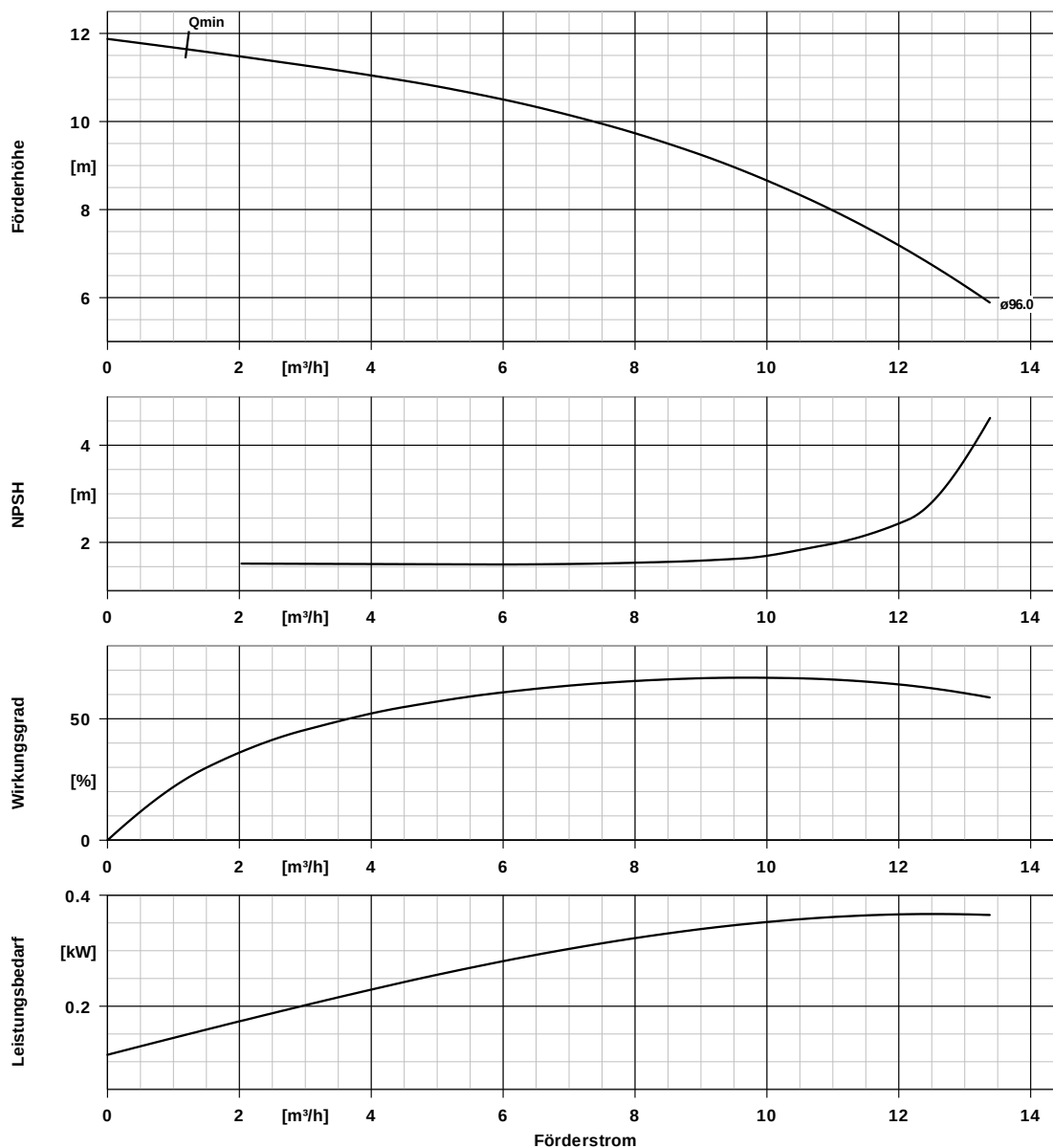
Pumpenmantel (10-6)	CrNi-Stahl 1.4301	O-Ring (412)	EPDM zugelassen nach WRc /
Pumpengehäuse (101)	CrNi-Stahl 1.4308		ACS
Stufengehäuse (108)	CrNi-Stahl 1.4301	Dichtungsdeckel (471)	CrNi-Stahl 1.4308
Deckel (160)	CrNi-Stahl 1.4301	Lagerhülse (529)	Wolframkarbid
Leitrad (171)	CrNi-Stahl 1.4301	Flansch (723)	CrNi-Stahl 1.4308
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4057+QT800	Grundplatte (890)	Grauguss EN-GJL-250
Laufgrad (230)	CrNi-Stahl 1.4301	Verschlussschraube (903)	CrNi-Stahl 1.4301
Antriebslaterne (341)	Grauguss EN-GJL-250	Verbindungsschraube (905)	Chrom-Stahl 1.4057+QT800
		Mutter (920)	CrNi-Stahl 1.4301

Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8001559509
Positionsnr.:100
Datum: 03.12.2021
Seite: 3 / 6

MovitecV 010/01-B4F13E0080B5KW
Hochdruck Inline Pumpe

Versions-Nr.: 1



Kurvendaten

Drehzahl 2949 1/min
Mediumdichte 998 kg/m³
Viskosität 1,00 mm²/s
Förderstrom 9,70 m³/h
Förderhöhe 8,84 m
Wirkungsgrad 67,0 %

MEI (Index
Mindestwirkungsgrad)
Leistungsbedarf
NPSH erforderlich
Kurvnummer
Effektiver
Laufreddurchmesser
Abnahmenorm

≥ 0,70
0,35 kW
1,68 m
Mov10TNG2900/2
96,0 mm
Toleranzen gemäss ISO
9906 Klasse 3B; kleiner 10
kW gemäss § 4.4.2

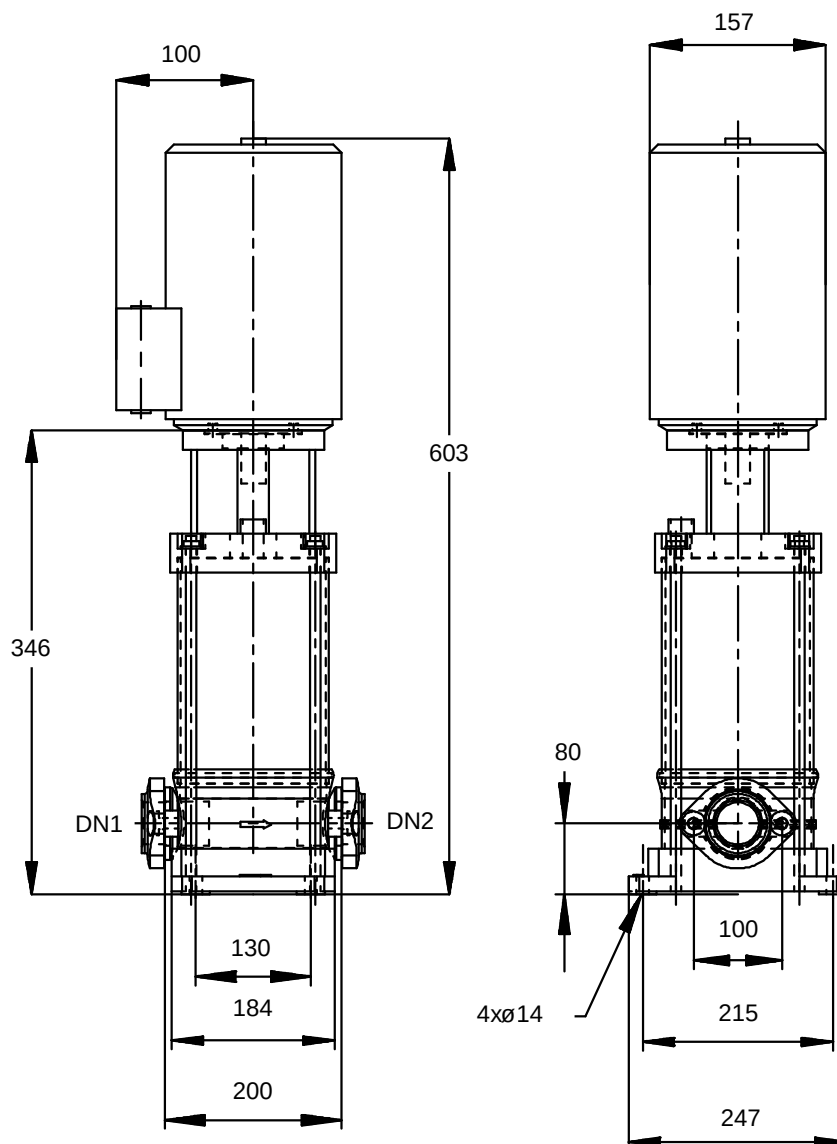
Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8001559509
Positionsnr.:100
Datum: 03.12.2021
Seite: 4 / 6

MovitecV 010/01-B4F13E0080B5KW

Versions-Nr.: 1

Hochdruck Inline Pumpe



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Aufstellungsplan



Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8001559509
Positionsnr.:100
Datum: 03.12.2021
Seite: 5 / 6

MovitecV 010/01-B4F13E0080B5KW
Hochdruck Inline Pumpe

Versions-Nr.: 1

Motor

erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten
Motorgröße 080M
Leistung Motor 0,75 kW
Motorpolzahl 2
Drehzahl 2949 1/min
Axiallagergehaeuse Nein

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	G 1 1/2 / EN ISO 228-1
Druckstutzen Nennweite DN2	G 1 1/2 / EN ISO 228-1
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Ovalflansch	

Gewicht netto

Pumpe	22 kg
Summe	22 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe
extra Zeichnung.**

Anschlussplan

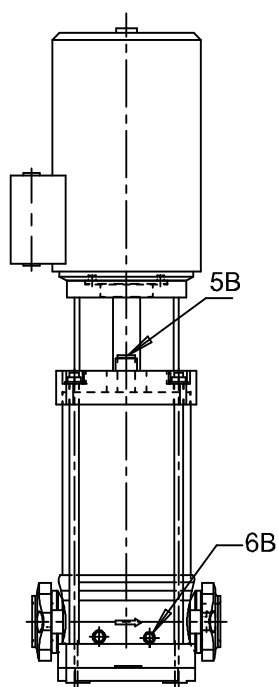


Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8001559509
Positionsnr.:100
Datum: 03.12.2021
Seite: 6 / 6

MovitecV 010/01-B4F13E0080B5KW
Hochdruck Inline Pumpe

Versions-Nr.: 1



Anschlüsse

5B Entlüftung
6B Förderflüssigkeit-Entleerung

G 3/8
G 1/4

Mit Entlüftungsstopfen verschlossen.
Gebohrt und verschlossen.